

Ficha técnica

Aphidend



Aphidoletes aphidymiza | Mosquito cecidómido

Objetivo

Amplia gama de especies de pulgones.

Especificaciones de producto

Presentación

- Botella de 100 ml. Contiene 1,000 pupas mezcladas con aserrín.
- Botella de 500 ml. Contiene 10,000 pupas mezcladas con aserrín.

Dosis

APHIDEND	Dosis	m ² /unidad	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	0	0	-	-	-
Curativa baja	1 / m ²	1,000	7	-	use la botella de 100 ml
Curativa alta	10 / m ²	100	7	-	use la botella de 500 ml

Modo de uso

- Abrir la botella dentro del invernadero.
- Se recomienda liberar de la siguiente manera:
 - a) Botella de 100 ml: separar el producto en dos, la segunda mitad en una botella de 100 ml
 - b) Botella de 500 ml: separar el producto en 10 porciones y colocar cada una en una botella de 100 ml.
- Colocar las botellas dentro de una espuma floral húmeda, con acceso a riego constante. Requiere alta humedad y tarda unos días en emerger, por lo que no se recomienda esparcir el contenido de la botella sobre la planta.
- Después de emerger, los mosquitos son capaces de salir de la botella.
- El área de acción de los mosquitos es de 3,000 m² aproximadamente. Por eso, la botella de 500 ml se usa en

introducciones de tres mosquitos cecidómidos por m² o más.

Condiciones ambientales

Requieren un entorno con humedad relativa elevada (80% HR) para lograr un buen porcentaje de emergencia. Debido a que los mosquitos cecidómidos están activos por la noche, es importante que las temperaturas nocturnas permanezcan por encima de los 16°C para asegurar unas condiciones óptimas para la oviposición.

Almacenamiento y embalaje

Debido a que los productos de control biológico tienen un ciclo de vida muy corto, se deberán introducir en el cultivo lo antes posible tras su recepción. Su almacenamiento puede afectar la calidad y sólo se debe hacer bajo las siguientes condiciones:

- Almacenaje después de su recepción: 1-2 días.
- Temperatura de almacenaje: 10 a 15 °C.
- Las botellas deben resguardarse en oscuridad y en posición horizontal.

Koppert México no se responsabiliza de la pérdida de calidad derivada de un almacenamiento más largo del producto y/o bajo condiciones inadecuadas.

Morfología

- Huevos: de forma ovalada de 0.1 x 0.3 mm, tienen una apariencia brillante de color rojo naranja.
- Larvas: miden aproximadamente 0,3 mm de forma alargada y de color naranja transparente.
- Pupas: se forma en el suelo húmedo, dentro de un capullo de seda ovalado.
- Adultos: tamaño de 2.5 mm de largo. Frágil con patas largas y delgadas.



Fig. 1. Larva de *Aphidoletes aphidymiza*.



Fig. 2. Adulto de *Aphidoletes aphidymiza*.



Fig. 3. *Aphidoletes aphidymiza* alimentándose de pulgones.

Modo de acción

Los adultos están activos de noche y son atraídos a las colonias de pulgones por el olor de la melaza. Los huevos son depositados en las colonias de pulgones. Las larvas paralizan a los áfidos y succionan su contenido.

Efecto visual

Los pulgones muertos por las larvas del mosquito cecidómido, suelen colgar de la hoja enganchados por su aparato bucal, se arrugan y cambian de color marrón o negro y al final se desintegran.

Observaciones

A. *aphidymiza* tiene compatibilidad con algunos productos químicos. Los cuales deben ser consultados con el técnico de la zona o en la página de efectos secundarios.

¡Importante!

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o sus empresas afiliadas).

Solo se deben usar productos autorizados en su país o estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales.

Koppert no se responsabiliza del uso no autorizado del producto.

Koppert no se responsabiliza de la pérdida de calidad, si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado o bajo condiciones no apropiadas.